1. Organização das camadas

**Frontend**: Dividido entre View e o serviço,

A view é responsável por exibir as informações para o usuário.

O serviço é responsável por fazer a comunicação com o backend. A comunicação é feita utilizando as boas práticas de REST.

**Backend**: Dividido em controlador, repositório e serviço.

O controlador é o responsável por receber as requisições e encaminha-las para a camada de serviço.

A camada de serviço é responsável por fazer cálculos e validações de acordo com as regras de negócio e quando necessário chama o repositório para persistência dos dados.

O repositório é o responsável por fazer a comunicação com o banco de dados. Qualquer transação de select, insert, delete e etc é feita pela camada de repositório.

1. Softwares Utilizados
   1. Linguagens

O sistema será feito utilizando para o frontend a linguagem Typescript, HTML e CSS além do Material Design como padrão para construção do layout.

O backend será implementado utilizando Java.

* 1. IDE

As IDEs utilizadas serão Visual Studio Code e Intellij Idea.

* 1. Frameworks

O frontend utilizará o framework Angular 8 e o backend usará Spring Boot, e JPA para auxiliar na persistência dos dados.

* 1. SGBD

O SGBD será o MySQL

* 1. Controle versão

GitHub

* 1. Outros softwares

1. Outras informações